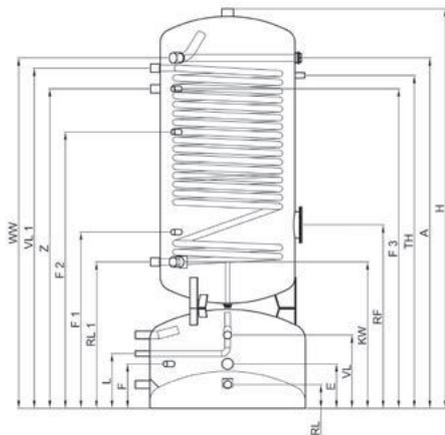
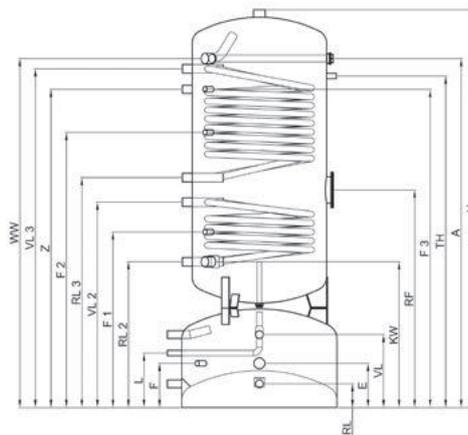


Effizienz-Kombispeicher

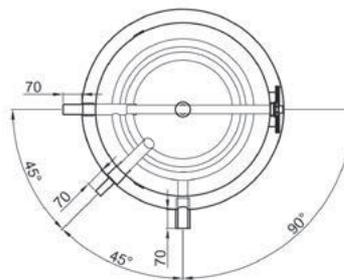
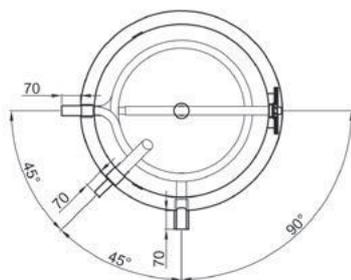
200 bis 400 Liter – Typ EKS, EKS-2



Effizienz-Kombispeicher Typ EKS
(mit einem Wärmetauscher)



Effizienz-Kombispeicher Typ EKS-2
(mit zwei Wärmetauschern)



Abmessungen und technische Daten:

| Nennvolumen * | | 200/80 | 300/100 | 400/120 |
|--|----------------|--|-------------|-------------|
| Durchmesser ohne Isolierung | mm | 550 | 650 | 750 |
| Höhe ohne Isolierung | mm | 1810 | 1885 | 1955 |
| Kippmaß ohne Isolierung | mm | 1892 | 1994 | 2094 |
| Glattrohr-Wärmetauscher (Typ EKS) | m ² | 2,0 | 3,4 | 4,2 |
| Inhalt Rohrschlange (Typ EKS) | Ltr. | 11,1 | 19,4 | 23,4 |
| Druckverlust (Typ EKS) | mbar | 150 | 400 | 600 |
| Dauerleistung (Typ EKS) (WW mit 45°C) ** | Ltr./h | 1250 | 1520 | 1840 |
| | kW | 51,0 | 62,0 | 75,0 |
| Leistungskennzahl (Typ EKS) *** | NL | 8,0 | 20,0 | 27,0 |
| Glattrohr-Wärmetauscher (Typ EKS-2) (unten / oben) | m ² | --- | 1,3 / 3,0 | 1,8 / 3,5 |
| Inhalt Rohrschlange (Typ EKS-2) (unten / oben) | Ltr. | --- | 7,2 / 16,5 | 9,2 / 19,7 |
| Druckverlust (Typ EKS-2) (unten / oben) | mbar | --- | 55 / 70 | 70 / 85 |
| Dauerleistung (Typ EKS-2) (unten / oben) (WW mit 45°C) ** | Ltr./h | --- | 1300 / 1840 | 1520 / 2010 |
| | kW | --- | 53,0 / 75,0 | 62,0 / 82,0 |
| Leistungskennzahl (Typ EKS-2) (unten / oben) *** | NL | --- | 11,0 / 17,0 | 14,0 / 22,0 |
| zulässiger Druck | bar | 4,5 (Pufferspeicher) / 10,0 (Trinkwasserspeicher) / 16,0 (Glattrohr-Wärmetauscher) | | |
| zulässige Temperatur | °C | 0 – 95 (Pufferspeicher) / 0 – 95 (Trinkwasserspeicher) 0 – 110 (Glattrohr-Wärmetauscher) | | |
| Gewicht Typ EKS | kg | 127 | 159 | 216 |
| Gewicht Typ EKS-2 | kg | --- | 184 | 257 |

* Das Nennvolumen spiegelt nicht den exakten Inhalt der Speicher wider.

** bei 80 °C Vorlauftemperatur, 60 °C Rücklauftemperatur und 10 °C Kaltwassertemperatur

*** bei 80 °C Speichertemperatur, 45 °C Warmwassertemperatur und 10 °C Kaltwassertemperatur

Anschlussmaße:

| Nennvolumen * | | | 200/80 | 300/100 | 400/120 |
|--------------------------------|------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| KW | Höhe | mm | 670 | 670 | 710 |
| | Anschluss | IG | Rp 1" | Rp 1" | Rp 1 1/4" |
| WW | Höhe | mm | 1605 | 1655 | 1700 |
| | Anschluss | IG | Rp 1" | Rp 1" | Rp 1 1/4" |
| Z | Höhe | mm | 1410 | 1485 | 1520 |
| | Anschluss | IG | Rp 3/4" | Rp 3/4" | Rp 1" |
| E (Puffer) | Höhe | mm | 175 | 185 | 195 |
| | E-Stab | IG | Rp 1 1/2" | Rp 1 1/2" | Rp 1 1/2" |
| L (Puffer) | Höhe | mm | 305 | 285 | 265 |
| | Entlüftung | IG | Rp 1/2" | Rp 1/2" | Rp 1/2" |
| F1 (Puffer) | Höhe | mm | 175 | 185 | 195 |
| | Fühler | IG | Rp 1/2" | Rp 1/2" | Rp 1/2" |
| F2 / F3 / F4 (Typ EKS) | Höhe | mm | 835 / 1210 / 1410 | 870 / 1310 / 1485 | 905 / 1340 / 1520 |
| | Fühler | IG | Rp 1/2" | Rp 1/2" | Rp 1/2" |
| F2 / F3 / F4 (Typ EKS-2) | Höhe | mm | - - - | 750 / 1310 / 1485 | 810 / 1340 / 1520 |
| | Fühler | IG | - - - | Rp 1/2" | Rp 1/2" |
| TH | Höhe | mm | 1520 | 1570 | 1615 |
| | Fühler | IG | Rp 1/2" | Rp 1/2" | Rp 1/2" |
| A | Höhe | mm | 1810 | 1885 | 1700 |
| | Anschluss | IG | Rp 1 1/4" | Rp 1 1/4" | Rp 1 1/4" |
| VL (Puffer) | Höhe | mm | 375 | 365 | 355 |
| | Anschluss | IG | Rp 1" | Rp 1" | Rp 1" |
| RL (Puffer) | Höhe | mm | 75 | 85 | 95 |
| | Anschluss | IG | Rp 1" | Rp 1" | Rp 1" |
| VL 1 (WT) (Typ EKS) | Höhe | mm | 1555 | 1605 | 1650 |
| | Anschluss | IG | Rp 1" | Rp 1" | Rp 1" |
| RL 1 (WT) (Typ EKS) | Höhe | mm | 670 | 670 | 710 |
| | Anschluss | IG | Rp 1" | Rp 1" | Rp 1" |
| VL 2 (WT unten) (Typ EKS-2) | Höhe | mm | - - - | 910 | 1000 |
| | Anschluss | IG | - - - | Rp 1" | Rp 1" |
| RL 2 (WT unten) (Typ EKS-2) | Höhe | mm | - - - | 670 | 710 |
| | Anschluss | IG | - - - | Rp 1" | Rp 1" |
| VL 3 (WT oben) (Typ EKS-2) | Höhe | mm | - - - | 1605 | 1650 |
| | Anschluss | IG | - - - | Rp 1" | Rp 1" |
| RL 3 (WT oben) (Typ EKS-2) | Höhe | mm | - - - | 1030 | 1120 |
| | Anschluss | IG | - - - | Rp 1" | Rp 1" |
| RF (Typ EKS / EKS-2) | Höhe | mm | 835 / - - - | 870 / 970 | 905 / 1060 |
| | Revision | Werknorm | 180/120 | 180/120 | 180/120 |
| H | Höhe | mm | 1810 | 1885 | 1955 |
| | Anschluss | IG | Rp 1 1/2" | Rp 1 1/2" | Rp 1 1/2" |

Isolierungen:

| Nennvolumen * | | | 200/80 | 300/100 | 400/120 |
|---------------------------------------|----------|---|--------|---------|---------|
| Isolierung Trinkwasserspeicher | | 50 mm PU-Hartschaum, fest aufgeschäumt und zusätzlich 50 mm Neopor und 20 mm Polyesterfaservlies | | | |
| Energieeffizienzklasse | | | A | A | A |
| Bereitschaftswärmeaufwand | kWh/24 h | | 1,00 | 1,05 | 1,14 |
| Warmhalteverlust | W | | 41,7 | 43,8 | 47,5 |
| Isolierung Pufferspeicher | | 50 mm Neopor und 20 mm Polyesterfaservlies | | | |
| Energieeffizienzklasse | | | B | B | B |
| Bereitschaftswärmeaufwand | kWh/24 h | | 1,10 | 1,18 | 1,25 |
| Warmhalteverlust | W | | 45,8 | 49,2 | 52,1 |
| Durchmesser mit Isolierung | mm | | 690 | 790 | 890 |
| Höhe mit Isolierung | mm | | 1910 | 1985 | 2055 |

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.